

## **Bericht Mauersegler (Apus apus) Kartierung Göttingen 2020**

### **Inhaltsverzeichnis**

- 1.** Einleitung und Hintergrund
- 2.** Vorgehensweise der Kartierung
- 3.** Resultate
  - a.** Liste der Adressen mit "natürlichen" Brutplätzen
  - b.** Liste der Adressen mit Nistkästen
  - c.** Liste der Adressen von Beobachtungen mit möglichen Brutplätzen
  - d.** Liste der Adressen von öffentlichen Gebäuden für Nistkästen
- 4.** Allgemeine Verbesserungsvorschläge
- 5.** Danksagung
- 6.** Referenzmaterial
- 7.** Kontakt

### **1. Einleitung und Hintergrund**

Das Göttinger Stadtgebiet stellt schon seit langer Zeit eine Hochburg für Mauersegler dar, doch die Population nimmt von Jahr zu Jahr ab (H. Dörrie, persönliche Kommunikation). Im Jahr 2017 kam es bei einer unsachlich durchgeführten Haussanierung zu einem erheblichen Brutverlust. Der Vorfall führte dazu, dass innerhalb des BUNDS ein Arbeitskreis Gebäudebrüter gegründet wurde und dieser im Jahr 2019 eine Kartierung der Mauersegler im Stadtgebiet vornahm. Aufbauend auf dieser Kartierung organisierte die BUND Kreisgruppe Göttingen dieses Jahr erneut eine Kartierung des Göttinger Stadtgebiets. Die Kartierung wurde erfolgreich vom 15. Mai 2020 bis 27 Juli 2020 von insgesamt 16 freiwilligen KartiererInnen durchgeführt.

Der Mauersegler (Apus apus) ist ursprünglich ein Bewohner von Felslandschaften und lichten höhlenreichen Altholzbeständen in Laubwäldern. Im Zuge des weitgehenden Verlustes der Altholzbestände und naturnahen Wälder durch intensive Land- und Forstnutzung, steht dem Mauersegler dieses Habitat jedoch kaum noch zur Verfügung. Die einzigen Nistmöglichkeiten finden sich daher für diese Kulturfolger meist nur noch in Städten und urbanen Siedlungen. In diesen Sekundärhabitaten nisten sie in kleinen "Höhlen", Nischen und Ritzen unter Dächern, vor allem unter denen von mindestens 3-4 geschossigen Häusern, die ein gewisses Ein- und Ausfliegen der fast fußlosen Vögel ermöglichen. Daher besteht eine Verantwortung des Naturschutzes diese urbanen Lebensräume zu bewahren und die Nistplatzmöglichkeiten der stark standorttreuen Vögel zu gewährleisten.

aufgrund von energieeffizienten Gebäudesanierungen werden viele dieser Nistplätze zerstört und so den alljährlich wiederkehrenden Brutpaaren unzugänglich gemacht. Die ausgeprägte Standorttreue der migrierenden Vögel führt dann meist zu einem völligen Brutverlust für das betroffene Paar. Sanierungen während der kurzen Brutzeit (Mitte Mai - Anfang Juli) sollten an betroffenen Gebäuden unbedingt vermieden und der Ein- und Ausflug der brütenden Vögel bis zur Vollendung der Brut gewährleistet werden. In Verbindung mit einer Sanierung (außerhalb der Brutzeit) sollten sofort geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um Ersatz-Nistmöglichkeiten zu schaffen. Für gewöhnlich werden beispielsweise angebrachte Nistkästen gut angenommen.

Die Kartierung dient dem Vergleich vorangegangener Kartierungen sowie Folgenden als Vorlage und Referenz. Dieser Bericht dient zudem als Grundlage für Artenschutzauflagen bei geplanten Gebäudesanierungen durch die Untere-Naturschutzbehörde Göttingen. Die erhobenen Daten dienen in erster Linie zur Lokalisation einzelner Kolonien und Brutplätze und wurden nicht zur Ermittlung des Brutbestandes gesammelt. Es liegt demnach eine eher praktisch orientierte Kartierung vor, die dem Schutz der bestehenden Kolonien vor Sanierungen während der Brutzeit dienen soll. Daher können Aussagen über die Größe der Mauersegler Population Göttingens anhand dieser Daten nicht zufriedenstellend gemacht werden, und wird hier auch nicht versucht. Im Vergleich zur letztjährigen Kartierung können keine klaren Populationstrends herausgelesen werden. Trotz einem höherem Auffinden von Brutplätzen in diesem Jahr spricht nichts für eine Bestandszunahme, eher für eine Verbesserung der Kartierungsmethode durch einen größeren Aufwand der zahlreichen KartiererInnen.

## 2. Vorgehensweise

Erfasst wurden die Nistplätze und Nistkästen der Mauersegler im innerstädtischen Kerngebiet der Stadt Göttingen (siehe Abbildung 1) durch abendliches Begehen der jeweiligen Teilgebiete (TG) bei guten Wetterbedingungen (vgl. Methodenhandbuch, Südbeck et al., 2005/2012). Zusätzlich wurden die Adressen öffentlicher Gebäude aufgenommen, die sich für eine eventuelle Anbringung von Nistkästen qualifizieren könnten.

Das Kerngebiet wurde in 6 Teilgebiete (TG) unterteilt und jedem TG jeweils ein Team von zwei bis vier KartiererInnen zugeteilt (siehe Abb.1, 3-8).

Insgesamt sammelten 16 TeilnehmerInnen Daten, zwischen dem 15.05.20 und dem 27.07.20. Die Aufnahme der Daten wurde früher als letztes Jahr begonnen, um bestehende Sanierungen, auch in Bezug auf die nachgewiesenen Brutplätze, aufzunehmen. Einzelbeobachtungen außerhalb des Untersuchungsgebiets wurden auch aufgenommen und werden sowohl in den untenstehenden Listen aufgeführt und sind auch teilweise in den Karten ersichtlich.

Die Einteilung der Teilgebiete war wie folgt:

TG 1: Luisa Liersch, Lene Beckert, Malika Gross, Julian Wellhäuser

TG 2: Astrid Müller, Farina Scheele

TG 3: Harald Wening, Pelle Huke

TG 4: Simone Hacke, Marvin Klimainsky, Josefin Ipsen

TG 5: Georg Messerer, Isabel Düring, Franziska Braun, Marett B.

TG 6: Vera Gurniak, Talena Matzat, Nora Boers

Von diesen beteiligten sich sechs bereits in der Kartierung im Vorjahr. Die Mehrzahl der Teilnehmenden waren demnach ErstkartiererInnen, weshalb ab dem 30.04.20 drei Einführungstreffen angeboten wurden. Diese wurden aufgrund der Covid-Pandemie online abgehalten und dauerten jeweils über eine Stunde. Hierbei tauschten sich die KartiererInnen des Vorjahres über Beobachtungen und Reflektionen der letzten Kartierung aus und boten den ErstkartiererInnen wertvolle Einblicke zur Vorbereitung auf die bevorstehende Kartierung. Neben dem Austausch und der Klärung technischer Fragen bezüglich der Kartierung, richteten sich zwei Treffen speziell dem Thema Mauersegler. Genauer wurden Aspekte bezüglich der Identifikation, des Verhaltens und der Biologie des Mauerseglers sowie des Naturschutzes behandelt und andere relevante Vogelarten besprochen, die zu einer Verwechslung führen könnten. Die ErstkartiererInnen wurden ermutigt, die bereits anwesenden Mauersegler von den Mehlschwalben und möglicherweise Rauchschnäbeln zu unterscheiden und sich mit diesen Vögeln vertraut zu machen.

Dieses Jahr wurden keine größeren Trupps kreisender Mauersegler aufgenommen, die eine nahe gelegene Kolonie vermuten lassen. Auch wurden Gespräche mit AnwohnerInnen geführt, um vermutete Kolonien zu bestätigen oder nähere Informationen bezüglich Nistkästen und Brutplätzen zu bekommen. Hier ist anzumerken, dass AnwohnerInnen fast ausnahmslos positiv auf diese Gespräche eingegangen sind und das Betreten von Hinterhöfen oder Privatbereiche gerne zuließen.

Berichte von Göttinger AnwohnerInnen über Mauersegler Brutplätzen oder besetzten Nistkästen wurden auch über die Arbeitsgruppe Göttinger Ornithologen (AGO) und der BUND Kreisgruppe Göttingen an uns weitergeleitet und in den Datensatz mit aufgenommen.

Aktive Sanierungen wurden ebenfalls aufgenommen und mit dem Datensatz der Kartierung des letzten Jahres verglichen. Bei Überschneidungen von Sanierungen und nachgewiesenen Brutplätzen des letzten Jahres wurde die Untere-Naturschutzbehörde Göttingens kontaktiert. KartiererInnen prüften zudem Meldungen von Sanierungen im und außerhalb des Göttinger Kerngebiets und erstellten einen kurzen Bericht.

Auf Anfrage der Unteren Naturschutzbehörde Göttingens wurden auch öffentliche Gebäude erfasst, die ein Potential für die Anbringung von Nistkästen darstellen könnten. Die Aufnahme dieser Gebäude wurde jedoch nicht systematisch nachgegangen, da im Fokus der Kartierung brütende Mauersegler standen. Allgemein bieten die öffentlichen Gebäude ein größeres Potential als Private um Nistkästen anzubringen. Daher wäre es wünschenswert, weitere öffentliche Gebäude nach bestimmten Kriterien zu untersuchen und der Unteren Naturschutzbehörde relevante Gebäude vorzuschlagen. Dies könnte die Brutmöglichkeiten der Mauersegler, trotz der außerordentlichen Nistplatztreue zugutekommen. Die unten angegebene

Liste der öffentlichen Gebäude ist demnach unvollständig und spiegelt keine gründliche Untersuchung aller öffentlichen Gebäude der Stadt Göttingen wider.

Es wurde teilweise klassisch mit einem Kartenausdruck oder nur mit einem Notizbuch und einer digitalen Karte von [www.maps.me](http://www.maps.me) kartiert, welche ein schnelles Ablesen von Hausnummern ermöglicht. Jedes TG-Team war für die Erhebung, Aufzeichnung und Bewahrung der Daten in einer eigenen Excel-Liste verantwortlich. Die Excel-Listen wurden am Ende der Kartierung an Georg Messerer geschickt, der diese zusammentrug und die untenstehenden Listen erstellte. Die Karten wurden durch Harald Wening anhand der gesammelten GPS-Koordinaten durch ArcGIS erstellt. Hierzu ist anzumerken, dass KartiererInnen sich bemühten, die genaue Position von Nistkästen oder Brutplätzen an den Gebäuden durch GPS-Koordinaten anzugeben. Die Positionen können also als Referenz für zukünftige Sanierungen und Bestandserfassungen herangezogen werden.

Während der Kartierung gab es zwei Onlinetreffen (26.05.20; 17.07.20), die jeweils über 60 Minuten liefen und verschiedene zum jeweiligen Zeitpunkt aktuelle Beobachtungen, Vorgehensweisen und Fragen thematisierten. Die Kartierung endete offiziell mit einem Onlinetreffen am 15.09.20 wobei der genaue Ablauf der Datenauswertung und die nächstjährige Kartierung besprochen wurden. Auch wurden Verbesserungsvorschläge und Anregungen ausgetauscht sowie Reflektionen geteilt (siehe Kapitel Verbesserungsvorschläge).

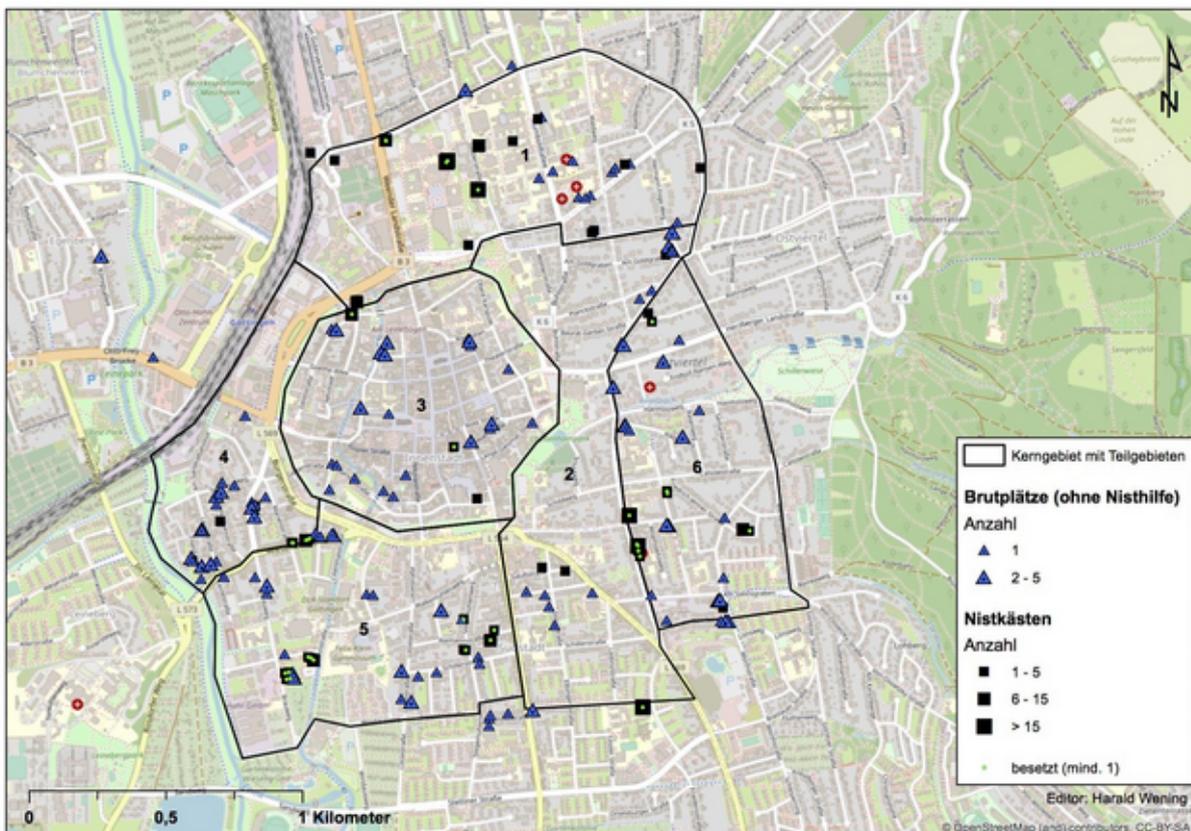


Abbildung 1: Überblick über das untersuchte Kerngebiet der Stadt Göttingen mit nummerierten Teilgebieten (1-6) und Positionen der Mauersegler Brutplätzen und Nistkästen 2020

### 3. Resultate

Die Kartierung ist ähnlich zur Kartierung 2019 vermutlich lückenhaft, da es generell sehr schwierig ist die schnell ein- und ausfliegenden Mauersegler zu erfassen. Dies ist bei der Bestandsaufnahme zu berücksichtigen. Häufig sind auch Hinterhöfe und private Bereiche unzugänglich und können daher nicht sondiert werden. Dennoch bot sich dieses Jahr eine gründlichere Kartierung als 2019, aufgrund der größeren Gruppenzahl (16 statt 9 KartiererInnen) und einer verbesserten Kommunikation zwischen den Teams. Es wurde auch über einen längeren Zeitraum kartiert als im Vorjahr (15.05.20 - 27.07.20 verglichen zu 17.05.19 - 24.07.19). Zudem wurden alle Straßen des Kerngebiets mindestens einmal begangen und auch Hinterhöfe sondiert, die im letzten Jahr nicht betreten wurden. Diese Verbesserung der Kartierung sind in der Datenauswertung zu beachten. Einen direkten Vergleich der Resultate von 2019 und 2020 bietet Abbildung 8.

Auch ist anzumerken, dass einige KartiererInnen von einer Verbesserung ihrer eigenen Fähigkeiten im Bezug zur Auffindung und Beobachtung von Mauersegler Brutplätzen berichteten. So wurden bekannte Brutplätze und besetzte Nistkästen bestätigt, einige jedoch nicht. Hinzu kamen in jedem der Teilgebiete neue Brutplätze und Nistkästen (siehe Abbildung 1). Die erhöhte Menge an Daten spiegelt sich also in diesen genannten Aspekten wider, und sollte nicht mit einem Anstieg der Mauersegler Population per se interpretiert werden. Aussagen zur Populationsgröße und zu Populationstrends der Mauersegler können durch diese Kartierung nicht zufriedenstellend gemacht werden und dies wurde auch nicht versucht.

Obwohl es während der Brutzeit einige Sanierungen in Göttingen gab, wurden keine Maßnahmen durch die Kartierung eingeleitet, die zu einem Sanierungsstopp oder anderen angemessenen Maßnahmen geführt hätten. Sanierungen wurden mit den nachgewiesenen Brutplätzen des letzten Jahres verglichen und beobachtet. Gebäude, die keine nachgewiesenen Brutplätze hatten, jedoch in einem Sanierungsgerüst eingekleidet waren, wurden dennoch bei Bedarf beobachtet.

Es wurden auch Daten bezüglich der Uhrzeit, der Wetterlage und weitere Bemerkungen aufgenommen, die als Grundlage für weitere Kartierungen dienen können und so eine bessere Vorbereitung für zukünftige ErstkartiererInnen bieten.

Zur Veranschaulichung der Daten wurden Karten (Abbildungen 3-8) der jeweiligen TG unten aufgeführt.

#### 3.a Liste der Straßen mit Mauersegler Brutplätzen 2020 (in alphabetischer Reihenfolge):

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	"natürlicher Brutplatz"	Adresse (Straße)	Adresse (Hausnummer)	Wetterlage	Bemerkung
2	Astrid M, Farina S	07.07.	21:36	1	Am Feuerschanzgraben	10	sonnig	Mögliche weitere Nistplätze verschlossen
2	Astrid M, Farina S	07.07.	21:45	1	Am Feuerschanzgraben	5	sonnig	
3	Harald W	21.05.	21:00	4	Am Leinekanal	2	bewölkt	Dachbalken, Nord- und Ostseite

6	Vera G	2.07.	21:13	2	Am Steinesgraben	28	leichter Regen	NP auf Ostseite r. über l. Dachfenster; NP auf Nordseite im Innenwinkel des Daches an der Kante
6	Vera G	11.06.	21:12	>1	Am Steinesgraben	28	bewölkt	1NP auf Westseite (obere Dachgiebelkante vorne l.) viele dicht vorbei fliegende aber nicht landend)
6	Vera G	8.06.	21:07	>2	Am Steinesgraben	28	sonnig	1 NP auf der Nordseite (r.neben Dachfenster), 1NP auf der Ostseite (über dem Dachfenster), deutlich mehr rufende dichtanfliegende Mauersegler unterwegs, Haussperling NP auf Ostseite
6	Astrid M	20.07.		1	Am weißen Steine	3	sonnig	
6	Astrid M	20.07.		1	Am weißen Steine	24	sonnig	
6	Astrid M	20.07.		3	Am weißen Steine	26	sonnig	
3	Harald W	17.06.	20:30	1	Angerstraße	2a	Gewitter	Westseite
3	Harald W	2.07.	20:40	1	Angerstraße	1a	bewölkt	Westseite
6	Vera G	2.07.	21:04	1	Beethovenstraße	14	bewölkt	NP an Süd-West-Ecke unter der Regenrinne
-	Malika G, Julian W	26.05.	20:00	?	Bereich zwischen Kreuzberggring, Goßlerstraße, Blumenbachstraße		sonnig, leicht bewölkt	viele kriesende und kreischende MSG + Anflugversuche; außerdem werden dort Häuser saniert und potentiell auch in Zukunft noch saniert (sehen alt aus): am 23.06.20 um 21:00 nochmal beobachtet, sonnig warmer Abend
5	Georg M	19.07.	21:35	1	Brauweg	53	sonnig	Brutplatz unter Vordach N-Ecke auf Westseite, 2 Vögel einfliegend
5	Georg M	19.07.	21:35	1	Brauweg	51	sonnig	mehrere Vögel anfliegend an W-Fassade/ Dach
5	Georg M	24.06.	21:30	1	Brauweg	11	sonnig	Nordseite unter Dach über N-W Fenster
5	Marret B, Franzi B	?		1	Brauweg	6		linke Seite
5	Georg M	24.06.	21:45	1?	Brauweg	15	sonnig	vermutlich 1 Paar westseite unter Dach
5	Marret B, Franzi B	?		mind. 1	Brauweg	51	sonnig	
5	Marret B, Franzi B	?		mind. 1	Brauweg	53	sonnig	
5	Marret B, Franzi B	?		sehr viele	Brauweg	11		
-	Luisa L	17.05.	21:30	1	Breite Straße	12	klarer Himmel	1 Vogel einfliegend
5	Marret B, Franzi B	?		>1	Breymanstraße	3	sonnig	
5	Georg M	24.06.	22:15	1	Bunsenstr.	9c	sonnig	1 Vogel einfliegend unter Dach an W-S-Ecke
5	Georg M	24.06.	21:50	1	Bunsenstraße	11	sonnig	N-Fassade unter Dach an östlicher Gaubenkante mehrmals anfliegender Vogel
3	Georg M	17.07.	23:00	1	Burgstraße	37b		Jungvögel rufend im Nest, Ecke Burgstraße-Ritterplan unter Dach
3	Pelle H	4.07.	21:00	4	Burgstraße	37a	sonnig	Dachbalken zur Burgstraße
3	Georg M	7.07.		mind. 1?	Burgstraße	37a		via H.Doerrie, potentielle Nistplätze MSG, "Der Brutbestand der Mehlschwalbe liegt dort, wie 2017, bei 2 Paaren"
2	Vera G	02.07.	21:22	1	Dahlmannstraße	19	Regen	NP auf Ostseite ganz links unter Dachkante nahe der Ecke
2	Astrid M, Farina S	18.06.		2	Dahlmannstraße	21	sonnig	
2	Vera G	22.06.	20:54	7	Dahlmannstraße	19	sonnig	min 20 kreisende u. rufende Mauersegler; Südseite: obere Dachkante r. und l. vom l. Dachfenster (DF), l. über l. DF, r. neben r. DF, r. an Hausecke unter Dachkante; Ostseite: l. und r. neben "Winterbalkon"; Westseite

6	Nora B	28.06.	21:00	1	Düstere Eichenweg	6	sonnig	1 NP auf der Ostseite, Gaube
6	Vera G	22.06.	21:55	2	Düstere Eichenweg	6	sonnig	NP auf östlichem Vorsprung der Nordseite and unterer Dachkante, NP auf Ostseite über Regenrinne
3	Harald W	17.06.	20:30	1	Düstere Straße	24	Gewitter	Nordwestecke
3	Harald W	6.07.	22:00	1	Düstere Straße	27	bewölkt	Nordseite
2	Astrid M	26.05.		3	Düstere-Eichen-Weg	6		
4	Simone H	22.06.	21:00	1	Eisenbahnstr.	21	sonnig	Ein Brutpaar unterm Giebel an der Ostseite des Hauses
4	Simone H	12.06.	20:30	> 2	Eisenbahnstr.	11	sonnig	mehrere Mauersegler an verschiedenen Stellen einfliegend; Südseite des Hauses zwischen den Dachschindeln; am Haus Eisenbahnstr. 13 sind mit Stacheldraht Nischen am Haus abgesperrt, die Mauersegler versuchen einen Anflug, brechen diesen aber ab
4	Simone H	12.06.	20:30	mind. 1?	Eisenbahnstr.	13	sonnig	Stacheldraht am Dach angebracht; Mauersegler versucht anzufliegen; bricht den Anflug dann jedoch ab
4	Simone H	22.06.	21:00	mind. 2	Eisenbahnstr.	10	sonnig	Westseite; rechte Haushälfte
4	Marvin K, Josefin I	27.05.	21:15	1	Eisenbahnstraße	8	leicht bewölkt	West obere linke Ecke
4	Malika G, Julian W	3.06.	21:20	1	Eisenbahnstraße	10	bewölkt	West rechte Haushälfte
4	Malika G, Julian W	3.06.	21:20	3	Eisenbahnstraße	2-4	bewölkt	West, Mitte über Balken, rechts und links mittig
5	Isabel D	19.06.	21:00	mind. 3	Felix-Klein-Str	1	sonig, unbewölkt, windstill	mind 3 Brutplätze: 1) Straßenzugewandte Seite ganz linke Ecke unter der Regenrinne, 2) linke Hausseite, oberstes großes Fenster Dachvorsprung Gaubendach, 3) am anderen Gaubenfenster, NO (Nord-Ost)
6	Vera G	22.06.	21:41	2	Friedländerweg	5	sonnig	NP an oberer und unterer süd-westlicher Dachecke
6	Vera G	8.06.	21:20	1	Friedrich-Jennerstraße	25	sonnig	NP auf Ostseite (rechts neben dem Dachfenster ggf. zu Beethovenstr. 11a gehörend)
3	Harald W	17.06.	20:30	1	Gartenstraße	21	Gewitter	Südwestseite
3	Harald W	6.07.	21:30	1	Gartenstraße	24	bewölkt	Südseite
2	Astrid M, Farina S	21.05.		1	Geismar Landstraße	20	sonnig	
-	Julian W	?		2	Ginsterweg	18		Nord
1	Luisa L	19.05.	21:00	mind. 3	Goßler Straße	18	bedeckt	3 Vögel einfliegend
1	Lene B	19.05.	19:40	?	Goßlerstraße , Kreuzbergring, Ro?		etwas bewölkt	viele MSG
4	Marvin K, Josefin I	25.05.	20:40	1	Groner Landstr.	5	sonnig, klar	unter Dachziegeln, gg.über Hausnummer 7
4	Simone H	21.07.	21:30	1	Groner Landstraße	32	sonnig	ein Brutpaar an der Ostseite des Hauses
4	Simone H	13.07.	21:30	?	Groner Landstraße	5	sonnig	viele Mauersegler kreisen über Groner Landstraße 5 und 7; aber keinen einfliegen sehen
6	Vera G	22.06.	21:30	1	Hainholzweg	40	sonnig	NP auf Ostseite mittig unter Dachkante
6	Nora B	21.06.	21:45	4	Herzberger Landstraße	14	sonnig	4 NP auf der Ostseite unterm Dach
6	Vera G	22.06.	21:03	1	Herzbergerlandstraße	31	sonnig	NP auf Südseite (junge antworten); 6 kreisende rufende adulte
6	Vera G	28.05.	21:03	1	Herzbergerlandstraße	31	sonnig, leicht bewölkt	NP auf der Westseite (Vordere Ecke unterm Giebel)
-	Georg M			1	Holtenseerlandstraße	49	sonnig	
1	Malika G,	23.06.	20:50	1	Humboldtallee	24	sonnig,	Hausrückseite, Ostseite

Julian W							warm	
1	Malika G, Julian W	31.05.	20:30	1	Humboldtallee	11 (Hintereingang)	sonnig, leicht bewölkt	am nördlichen Trakt, Südseite
1	Malika G, Julian W, Lene B, Luisa L	12.06.	20:00	1	Humboldtallee	10 (Hospiz)	sonnig, warm	südlicher Gebäudeteil, Westseite
1	Malika G, Julian W	23.06.	21:15	1-2	Humboldtallee	28	sonnig, warm	hinterm Haus; unter Regenrinne, Ostseite
1	Malika G, Julian W	26.05.	21:00	?	Humboldtallee	24-26		viele kreisen + Anflugversuche; potentieller "Hotspot"
-	Vera G	29.05.	10:26	1	Kleeanger	8	sonnig	NP auf der Westseite (unterm Giebel)
6	Nora B	26.05.	20:30	2	Kleperweg	13	leicht bewölkt	2 NP auf der Südseite, unterm Dach am Giebel
4	Simone H	13.07.	21:00	> 3	Klinkerfuesstr	7	sonnig	Westseite des Hauses mehrere Mauersegler einfliegen sehen; Südseite des Hauses einen Mauersegler einfliegen sehen
4	Simone H	12.06.	21:00	mind. 1	Klinkerfuesstr	7	sonnig	Westseite des Hauses; ein Brutpaar einfliegend Südseite des Hauses; viele Mauersegler kreisen und einfliegen sehen; nisten auch in angebrachten Kästen; ohnehin auch viele Mauersegler an und um die Königsallee gesichtet
-	Simone H	21.07.	21:30	> 4	Königsallee	38	sonnig	
-	Marvin K, Isabel I	30.05.	17:00	1	Kreuzberggring	49-51	sonnig, klar	Nordseite, 3. Gaube v. rechts
3	Pelle H	12.06.	21:30	2	Kurze-Geismar-Straße	38	sonnig	2 Dachbalken zur Kurzen-Geismar-Straße, über "Tavola"
3	Pelle H	2.06.	21:15	1	Lange-Geismar-Straße	82	sonnig	Dachbalken zur Straße
4	Simone H	22.06.	20:30	> 3	Leinestr.	14	sonnig	Südseite des Hauses (Ecke Eisenbahnstraße)
4	Simone H	22.06.	20:30	> 4	Leinestr.	32	sonnig	viele einfliegen sehen, mehr als 4; Südseite zur Nr. 34 hin (dort wird saniert)
4	Simone H	12.06.	20:30	mind. 2	Leinestr.	14	sonnig	natürliche Brutplätze an der Südseite des Hauses; an der Ostseite nisten viele Mehlschwalben
4	Simone H	13.07.	21:00	mind. 3	Leinestr.	14	sonnig	hier erneut viele Mauersegler einfliegen sehen
4	Marvin K, Josefin I	20.05.	21:30	1	Leinestraße	35	bewölkt, aufklarend	linke Seite zur 33 hin
4	Marvin K, Josefin I	3.06.	21:20	1	Leinestraße	14	bewölkt	Süd mittig, Balken über linkem Fenster
4	Marvin K, Josefin I	20.05.	21:30	2	Leinestraße	32	bewölkt, aufklarend	rechte Seite zur 34
4	Marvin K, Josefin I	25.05.	21:06	2	Leinestraße	14	sonnig, klar	Hausseite in der Eisenbahnstraße linke und rechte untere Dachecke
6	Vera G	11.06.	20:53	1	Lohbergstraße	4	bewölkt	1NP auf der Ostseite (r. vordere Ecke vom Giebel über Regenrinne)
6	Vera G	11.06.	20:54	1	Lohbergstraße	2	bewölkt	NP auf der Ostseite (im Dach auf der l. Seite zwischen Dachziegeln)
6	Nora B	10.06.	21:00	3	Lohbergstraße	2	sonnig	3 NP auf der Ostseite über und unter der Regenrinne
6	Vera G	25.05.	21:21	4	Lohbergstraße	2	sonnig	3 NP auf der Ostseite (r. und l. über der Regenrinne u. l. unter der Regenrinne), 1 NP auf der Südseite
5	Isabel D	19.06.	22:00	mind 2	Lotzestr.	30a		Nordseite 1) großes Dach, ganz am Rand, 2) "kleines Dach" ganz am Rand
5	Isabel D	20.06.		1	Lotzestraße	40		Osts-Seite, links unter den Schindeln
5	Isabel D	20.06.	21:30	2	Lotzestraße	41		west-Seite links, 2) N-Seite, grauer Vorsprung
4	Georg M	27.07.		1	Marienstraße	4		David Singer: Von der Straße abgewandten Seite des Gebäudes sind regelmäßig im Bereich der Dachgaube angefliegen, also mindestens ein Brutpaar

3	Georg M	17.07.	21:00	1	Mauerstraße	11	sonnig	Einfliegendes Paar unter Vordach auf Nordseite
3	Harald W	2.07.	20:30	2	Mühlenstraße	1a	bewölkt	Südseite
3	Harald W	2.07.	20:30	4	Mühlenstraße	2	bewölkt	Süd- und Westseite
6	Talena M	16.05.	21:00	1	Münchhausenstr.	16		Ostseite obere linke Ecke am schrägen Dachfenster, 2 Tiere
6	Vera G	11.06.	21:05	2	Münchhauserstraße	16	bewölkt	1NP auf Ostseite (zwischen Dachziegeln r. Seite bei der Regenrinne) 1NP auf Nordseite (zwischen Dachziegeln r. neben Dachfenster)
6	Vera G	25.05.	20:49	4	Münchhauserstraße	16	sonnig	3 NP auf der Westseite, 1NP auf der Nordseite
3	Harald W	22.06.	15:00	1	Nikolaikirchhof	9	sonnig	Nikolaikirche Südseite
1	Malika G, Julian W	31.05.	21:00	1	Nikolausberger Weg	41	sonnig, leicht bewölkt	am Vorsprung zum Glas-Treppenhaus, West-/Nordseite
1	Malika G, Julian W	31.05.	21:10	1	Nikolausberger Weg	43	sonnig, leicht bewölkt	über Fenster, Ostseite
1	Malika G, Julian W	31.05.	21:20	1	Nikolausberger Weg	41	sonnig, leicht bewölkt	Dachkante, Ostseite
1	Malika G, Julian W, Lene B, Luisa L	12.06.	20:40	1	Nikolausberger Weg	51	sonnig, warm	unter Ziegel; potentiell mehr Nistplätze! Süd-westseite
1	Malika G, Julian W, Lene B, Luisa L	12.06.	20:40	1	Nikolausberger Weg	53	sonnig, warm	unter Ziegel; potentiell mehr Nistplätze! Süd-westseite
1	Malika G, Julian W, Lene B, Luisa L	12.06.	20:45	1	Nikolausberger Weg	57	sonnig, warm	Südseite
3	Pelle H	27.06.	21:00	1	Obere Karspüle	25	sonnig	Dachbalken zum Garten/ Hinterhof
-	Julian I	?		1	Otto-Lauffer-Straße	38		
3	Harald W	2.07.	20:00	2	Papendiek	17	bewölkt	Ostseite
3	Harald W	3.06.	21:20	1	Paulinerstraße	9	bewölkt	Dachecke, Nordseite
2	Astrid M	17.05.	21:26	1	Plankstraße	18	sonnig	
2	Vera G	28.05.	21:20	1	Plankstraße	16	sonnig, leicht bewölkt	NP auf Südseite (unter dem Giebel von Düstereichenweg ersichtlich)
2	Georg M	19.06.	20:30	2	Reinhäuserlandstraße	45	sonnig	mindestens 2 Brutplätze je eine an Ostseite und Westseite der N-Fassade
5	Isabel D	12.06.	21:15	1	Reinholdstr.	14	sonig, unbewölkt, windstill	Ostseite am Giebel unter der Dachgaube
5	Isabel D	12.06.		1	Reinholdstr.	14	sonig, unbewölkt, windstill	Westseite am Giebel, ganz am Rand zur Straße hin
5	Isabel D	12.06.		1	Reinholdstr.	13	sonig, unbewölkt, windstill	unsicher???
5	Isabel D	12.06.		1	Reinholdstr.	6	sonig, unbewölkt, windstill	
4	Marvin K, Josefin I	25.05.	21:30	1	Rosdorfer Weg	11a	sonnig, klar	Nistkasten gut einsehbar von Marienstraße; Ostseite: linkes Einflugloch des Kastens und rechte Giebelseite mittig
4	Marvin K, Josefin I	27.05.	20:30	1	Rosdorfer Weg	11	leicht bewölkt	unterm First West, evtl. ein zweiter
4	Marvin K, Josefin I	27.05.	20:30	1	Rosdorfer Weg	11a	leicht bewölkt	Ost untere Ecke rechts?
4	Simone H	22.06.	20:30	1	Rosdorfer Weg	33b	sonnig	Ein Brutpaar einfliegen sehen; Westseite

oben links unterm Dachgiebel

5	Marvin K, Josefin I	27.05.	21:00	1	Rosdorfer Weg	33b	leicht bewölkt	West obere linke Ecke
4	Simone H	2.06.	21:00	> 2	Rosdorfer Weg	15	sonnig	Mauersegler nisten laut den AnwohnerInnen auch in angebrachten Starenkästen
4	Simone H	2.06.	20:30	> 3	Rosdorfer Weg	11a	sonnig	natürliche Brutplätze an der Süd- und Westseite des Hauses; an der Rückseite des Hauses befindet sich auch ein Nistkasten. Nicht klar, ob dieser besetzt ist
4	Simone H	22.06.	21:30	> 4	Rosdorfer Weg	11a	sonnig	viele Brutpaare einfliegen sehen; Südseite ca. 2; Westseite mehr als 3
4	Simone H	2.06.	21:00	mind. 1?	Rosdorfer Weg	15a	sonnig	Mauerseglernistplätze von AnwohnerInnen gesichtet
3	Georg M	17.07.	21:00	3	Rotestraße	37	sonnig	mindestens 3 Brutplätze auf Südseite unter Dach
4	Simone H	12.06.	21:00	1	Schiefer Weg	10	sonnig	Ein Brutpaar einfliegend; Loch in der Dachverkleidung an der Südseite des Hauses
4	Georg M	25.07.		1	Schieferweg	3	sonnig	wiederholend anfliegendes Paar an N- Fassade
5	Georg M	15.06.		1	Schillerstraße	24	sonnig	Brutplatz an NW-Eck Übergang Mansade zu Hauptdachfläche an Westseite
5	Georg M	26.06.	15:00	1	Schillerstraße	21		1 MSG unter Dach auf Westseite einfliegend
5	Isabel D	20.06.	22:00	1	Schillerstraße	2		Nord-Seite, weiße Gaube (vordere Ecke über Dachrinne)
5	Georg M	22.05.	20:00	1?	Schillerstraße	8	regnerisch	MSG anfliegend, rundes Obergeschoss Fenster/Gaube und mittleres Fenster/Gaube
-	Luisa L	26.05.	21:00	2	Springstraße	50	sonnig	2 Vögel einfliegend, unter dem Dach
-	Luisa L	26.05.	21:15	mind. 3	Springstraße	40	sonnig	mind. 3 Vögel einfliegend, unter der Regenrinne, sehr wahrscheinlich noch mehr Nester, ca. 20 Vögel kreisend
5	Isabel D	19.06.		1	Stegemühlenweg	16		gelbes Haus, Hinter'm Haus, Zugang über Parkplatz Feliks-Klein-Str., rechts von Balkonen zw. Gaubenfenstern, NO
2	Astrid M	26.07.		1	Sternstraße	12	sonnig	
2	Astrid M	26.07.		1	Sternstraße	18	sonnig	
-	Julian I	?		1	Stumpfe Eiche	2		unter vorstehendem Dach der Gaube, Nordseite
-	Julian I	?		1	Stumpfe Eiche	2a		unter vorstehendem Dach der Gaube, Nordseite
-	Luisa L	1.06.	21:15	mind. 1	Stumpfe Eiche	85b	klarer Himmel	mind. 1 Vogel einfliegend, unter der Regenrinne
-	Luisa L	1.06.	21:30	mind. 1	Stumpfe Eiche	87	klarer Himmel	1 Vogel einfliegend, unter der Regenrinne
-	Luisa L	12.06.	15:00	mind. 1	Stumpfe Eiche	87a	sonnig	1 Vogel einfliegend, unter der Regenrinne
3	Harald W	12.07.	14:00	1	Untere-Masch-Straße	18	sonnig	Ostseite
3	Harald W	12.07.	14:00	2	Untere-Masch-Straße	12	sonnig	Westseite
-	Julian I	?		1	Valentinsbreite	5		über Eingang, am Dachansatz, Nord- westseite
1	Malika G, Julian W	31.05.	21:35	1	Waldweg	9?	sonnig, leicht bewölkt	Gebäude der Berufsfachschule Pflege des Krankenhauses; Nistplatz unter Ziegel über Regenrinne, Süd-westseite
5	Georg M	24.06.	22:00	1	Wiesenstr.	14	sonnig	1 Vogel einfliegend über mittlere Fenster von 1.OG
4	Simone H	21.07.	21:00	2	Wiesenstr.	4	sonnig	Südseite des Hauses; zwei Mauersegler einfliegen sehen
4	Simone H	21.07.	21:00	?	Wiesenstr.	16	sonnig	Mehlschwalbennest; evtl auch Mauersegler, aber keine definitive Sichtung
5	Georg M	24.06.	20:50	1?	Wiesenstr.	4	sonnig	anfliegend, schreiend

4	Simone H	12.06.	21:30	mind. 1	Wiesenstr.	10	sonnig	Ein Brutpaar einfliegend an der Südseite des Hauses
5	Malika G, Julian W	08.06.	21:30	1	Wiesenstraße	10	leicht bewölkt	Westseite
5	Malika G, Julian W	25.05.	21:21	1	Wiesenstraße	4	sonnig, klar	am obersten Dach, Westseite, hintere Ecke
2	Astrid M, Farina S	18.06.		1	Wilhelm-Weber Straße	35	sonnig	
2	Malika G, Julian W, Lene B, Luisa L	12.06.	21:00	1	Wilhelm-Weber-Straße	44	sonnig, warm	unter Giebelspitze; Westseite

### 3.b Liste von Nistkästen 2020 (in alphabetischer Reihenfolge):

TG	Name	Datum	Uhrzeit (ca.)	Nistkasten (NK)	NK min. besetzt	Adresse (Straße)	Adresse (Hausnummer)	Wetterlage	Bemerkung
2	Astrid M, Farina S	18.06.		1	?	Am Goldgraben	21	sonnig	
3	Harald W	6.07.	20:00	14	2	Berliner Straße	5	bewölkt	Südostseite
5	Georg M	19.07.	21:25	1	1	Brauweg	47	sonnig	südseite über rotem Streifen
5	Georg M	19.07.	21:25	1	1	Brauweg	57	sonnig	südseite über rotem Streifen
5	Georg M	19.07.	21:25	1	1	Brauweg	49	sonnig	anhand vieler anfliegender Vögel vermutlich auch besetzt
5	Georg M	19.07.	21:25	1	1	Brauweg	55	sonnig	anhand vieler anfliegender Vögel vermutlich auch besetzt
5	Georg M	19.07.	21:40	2	2	Breymannstraße	12	sonnig	Doppelnistkästen an S-Seite
1	Luisa L	16.05.		2	1	Düstere-Eichen-Weg	39		
6	Vera G	28.05.	21:15	3		Düstereichenweg	16	sonnig, leicht bewölkt	NK auf Südseite links außen von 1 Vogel befliegen (konnte ich nicht erkennen)(über Balkon, vom Rohsweg aus sichtbar)
2	Astrid M, Farina S	23.06.		4	?	Friedländer Weg	55	sonnig	Schreie aus dem Nistkasten zu hören
2	Astrid M, Farina S	23.06.		10	2	Friedländer Weg	51	sonnig	
6	Vera G	25.05.	20:20	3		Friedländerweg	53	sonnig	
6	Vera G	25.05.	20:21	9		Friedländerweg	51	sonnig	
2	Astrid M, Farina S	21.05.		2	?	Gaußstraße	20	sonnig	
3	Pelle H	4.07.	20:00	2		Hospitalstraße	4	sonnig	Westseite des Hauses, NK unbesetzt
1	Malika G	?	?	?	1	Humboldtalle	24	?	?
5	Georg M	19.07.	21:40	6	4	Jahnstraße	6	sonnig	SW-Seite 6 Doppelnistkästen, Viele Vögel anfliegend, vermutlich alle besetzt
2	Astrid M, Farina S	26.05.	21:45	18	4	Kirche Immanuel-Kant Straße		sonnig	
4	Simone H	22.06.	21:30	2	eher nicht bewohnt	Klinkerfußstr	24	sonnig	zwei Nistkästen an der Ostseite des Hauses; keine Mauersegler einfliegen sehen
4	Marvin K, Josefin I	27.05.	20:15	2		Klinkerfußstraße	24	leicht bewölkt	3 Einfluglöcher je Nistkasten, relativ niedrig angebracht nach Sanierung
3	Pelle H	20.06.	21:15	3	3	Mauerstraße	3	sonnig	3 Nistkästen à 4 Einfluglöcher. Mindestens 6 besetzte Einfluglöcher
2	Astrid M, Farina S	21.05.		4	?	Neues Rathaus			

1	Vera G	14.07.	07:40	24	8	Platz der Göttinger Sieben	4	sonnig, leicht bewölkt	von rechts 1, 2, 3, 4, 5, 7, 15 und 18 belegt (Ostseite)
5	Isabel D	12.06.		3	3	Riemannstr.	23	sonig, unbewölkt, windstill	3 NK mit je 2 Löchern, alle besetzt, str.zugewandt rechts
5	Isabel D	12.06.	22:00	7	3	Riemannstr.	28	sonig, unbewölkt, windstill	7 NK mit je 2 Löchern, von vorne: mind. 3., 4., 5., besetzt; Westseite
-	Georg M	25.05.	-	3	1	Rohnsweg	6		via H.Doerrie, telefonische Auskunft des AnwohnerInnen: Selbst installierte Kästen, davon einer vom Mauersegler besetzt
4	Marvin K, Josefina I	25.05.	21:30	1	1	Rosdorfer Weg	11a	sonnig, klar	Nistkasten gut einsehbar von Marienstraße; Ostseite: linkes Einflugloch des Kastens und rechte Giebelseite mittig
4	Simone H	22.06.	21:30	1	bewohnt ?	Rosdorfer Weg	11a	sonnig	Nistkasten an der Ostseite des Hauses; keine Mauersegler einfliegen sehen
5	Isabel D	12.06.		2		Stegemühlenweg	26	sonig, unbewölkt, windstill	2 NK mit je 2 Löchern, straßenzugewandt
5	Georg M	15.06.	21:50	1	1	Stegmüglweg	16	sonnig	1 Vogel einfliegend
3	Harald W	21.05.	21:00	13	3	Untere-Masch-Straße	13b	sonnig	Süd- und Westseite
6	Vera G	25.05.	20:52	3	1	Werner-Heinsberg-Platz	1	sonnig	NK auf Südseite
5	Georg M	24.06.		3	3	Wiesenstr.	20	sonnig	auf S-O-Seite, Rufe aus NK
5	Georg M	24.06.	21:10	4	2	Wiesenstr.	28	sonnig	Südseite 2 NK mit Mauerseg. besetzt, Nordseite 2 NK mit Haussperling/Hausrotschwanz bestz (Angabe: AnwohnerInnen)
4	Marvin K, Josefina I	20.05.	20:30	4	1	Wiesenstraße	28	bewölkt, aufklarend	laut AnwohnerInnen 1 besetzt, Vorderseite, 2. Einflugloch von links

### 3.c Liste von Sanierungen 2020 (in alphabetischer Reihenfolge):

TG	Name	Datum	Baufirma	Adresse (Straße)	Adresse (Hausnummer)	Bemerkung	Nistkasten tauglich?
-	Talena M	15.06.		Am Kreuzbergring	neben 105		ja
-	Talena M	15.06.	Gerüstbau Menke	Am Kreuzbergring		Neben Studentenwerk	ja
-	Talena M	15.06.		Am Kreuzbergring/Hannoversche Str.			ja
6	Talena M	23.05.	?	Am Söltenborn	12	Ende Juli abgeschlossen	ja
2	Astrid M, Farina S	21.05.	Hofmann Zimmerei, Dachdeckerei	Am Steinsgraben	2		
6	Vera G	25.05.	nicht erkennbar	Calowstr./Lohbergstr.		nicht ersichtlich	
6	Nora B	23.05.		Calsowstraße	19		
6	Nora B	23.05.		Calsowstraße	58		
6	Talena M	15.05.	Gerüstbau Rudolph, Wollbrandshausen, 05528-2305	Friedländer Weg	47		ja
6	Talena M	16.05.	-	Friedrich – Jenner Str.	12	Gerüst steht schon länger	ja
2	Astrid M,	21.05.	Dachdeckermeister Thomas	Geismar Landstraße	9		

	Farina S		Marcinski			
1	Lene B	02.06.	-	Goßlerstraße	19	Sanierung des ganzen Hauses
3	Harald W	3.06.	Bauunternehmen Senge	Groner Straße	6	Fassaden- /Dacharbeiten; Rückseite (Süd)
3	Harald W	3.06.	Malermmeister Montag	Groner Straße	9, 1	Malerarbeiten
-	Talena M	22.05.	Stefan Kellner, Desingeröder Str. 4, Duderstadt, 05527-9968699	Himmelsruh	9	Neubau ja
1	Luisa L	16.05.	?	Kreuzbergring	47	
1	Luisa L	16.05.	Holzbau Goldhagen GmbH, O. Eckermann Malerbetrieb	Kreuzbergring	103	
3	Georg M	4.06.		Kurze-Geismar-Str.	29	
4	Marvin K, Josefin I	7.05.		Leinestraße	34	laut Aussage von Arbeiter am 20.05. seit 6 Wochen, ganzes Dach erneuert
1	Luisa L	16.05.	Hampel Bedachungen	Leonard-Nelson-Straße	10a	
1	Luisa L	16.05.	Bauherr: Kindler & Fries Grundbesitz OHG	Maria-Montessori-Weg	4	
3	Harald W	3.06.	?	Markt	7	Dacharbeiten
3	Harald W	3.06.	?	Nikolaistraße	2, 3	Baugerüst mit Netz, potenziell geeignetes Gebäude
1	Luisa L	16.05.	?	Nikolausberger Weg	49	
1	Luisa L	16.05.	Schönhütte Bauunternehmung	Nikolausberger Weg	77	
2	Astrid M, Farina S	21.05.	Treiber	Schillerstraße	59	
5	Marret B, Franzi B			Stegemühlenweg	30	Dacharbeiten
2	Astrid M	26.07.		Sternstraße	19	
-	Luisa L	16.05.	?	Valentinsbreite	7	
1	Luisa L	16.05.	Bauherr: Kindler & Fries Grundbesitz OHG	Waldweg	31	

**3.d Liste von öffentlichen Gebäuden für die Anbringung von Nistkästen (inalphabetischer Reihenfolge):**

TG	Name	Datum	Nistkasten tauglich?	Adresse (Straße)	Adresse (Hausnummer)	Bemerkung
5	Georg M	4.07.	ja	Böttingerstraße	17	Felix-Klein-Gymnasium
6	Talena M	15.05.	ja	Friedländer Weg	61	Agronomia
6	Talena M	15.05.	ja	Friedländer Weg	57	ATV Albertia
6	Talena M	16.05.	ja	Friedländer Weg	33-39	BBS 1
6	Vera G	11.06.	ja	Friedländerweg	33-43	Arnoldschule
6	Vera G	11.06.	ja	Friedländerweg	19	Hainberger-Gymnasium
6	Vera G	11.06.	ja	Friedländerweg	55a	pro seniore Residenz
6	Nora B	21.06.	ja	Herzberger Landstraße	14	Baumanagement Südniedersachsen4 NP auf der Ostseite unterm Dach,
5	Georg M	4.07.	ja	Walkenmühlenweg	8	Sanierungsgerüst (Kohlstedt)
1	Malika G, Julian W		ja	Godehardstraße	6	Finanzamt
1	Malika G,		ja	Maschmühlenweg	11	Amtsgericht

Julian W					
1	Malika G, Julian W	ja	Berliner Straße	8	Landgericht

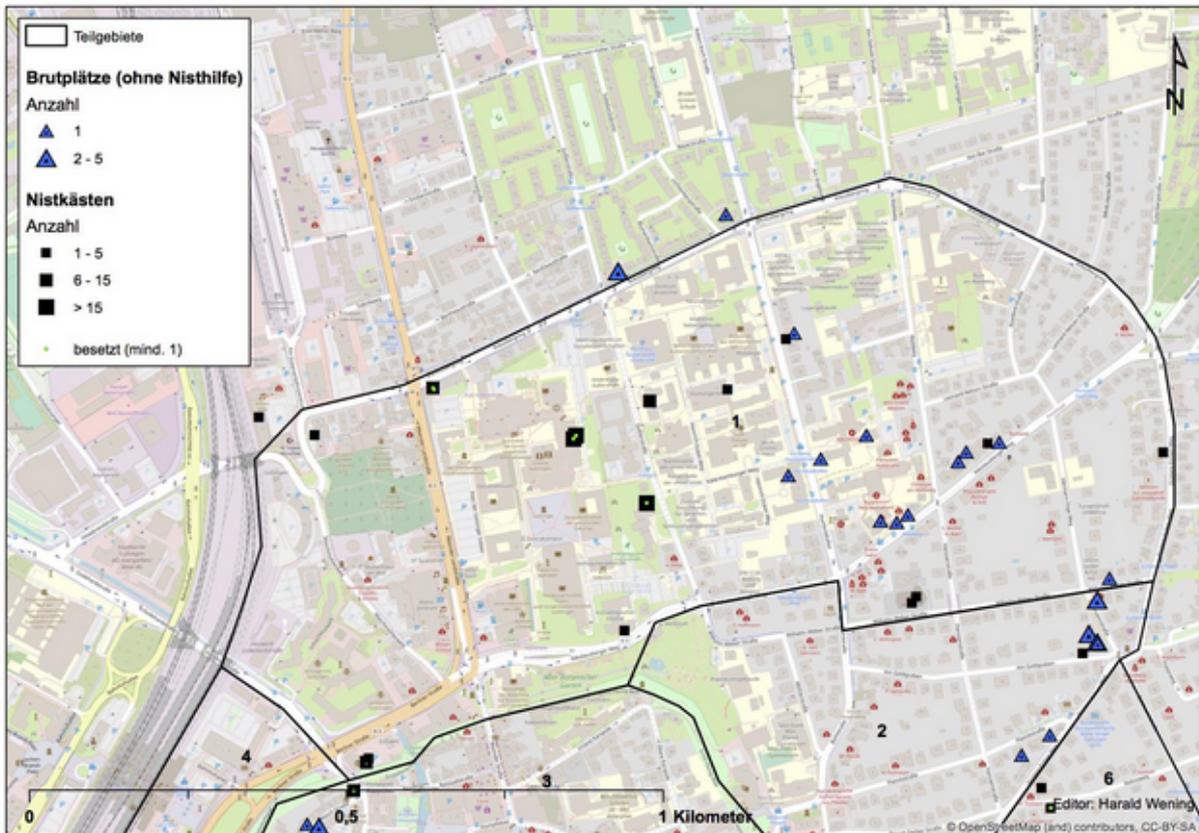


Abbildung 2: Brutplätze und Nistkästen im Teilgebiet 1 (Nachtrag: Düstere Eichenweg 39, mindestens ein NK besetzt; Humboldtallee 24 ein NK besetzt; vgl. Tabelle)

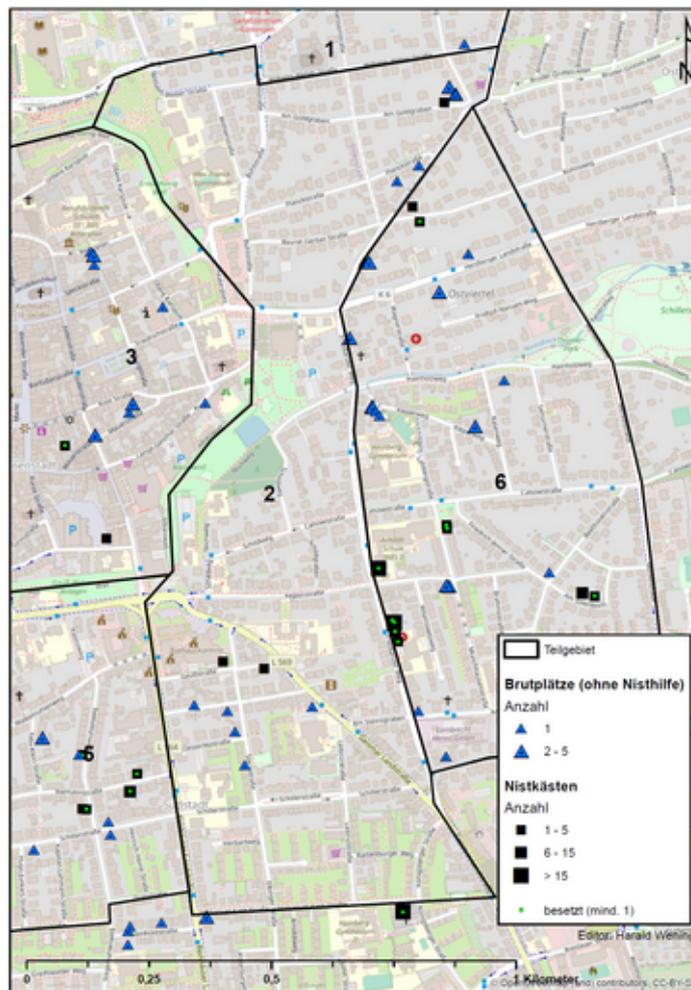


Abbildung 3: Brutplätze und Nistkästen im Teilgebiet 2

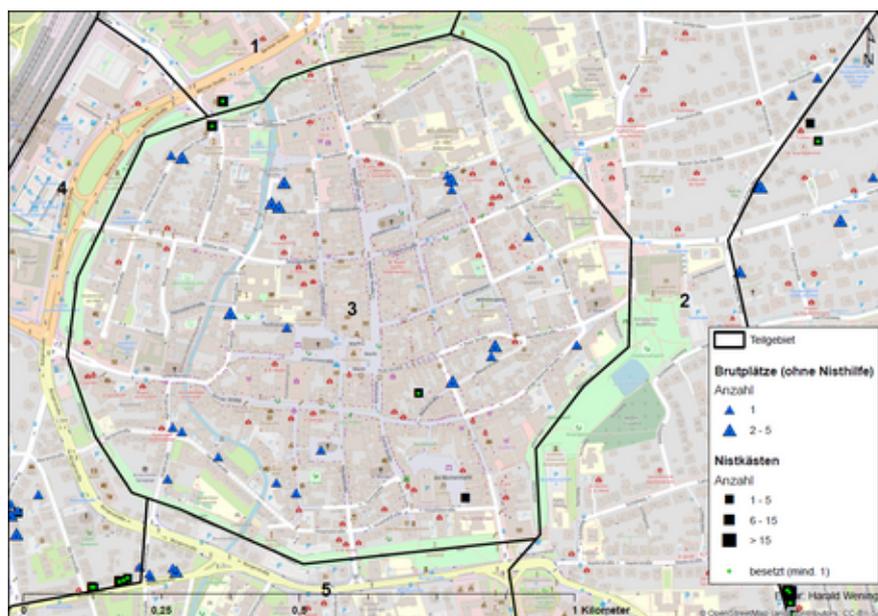


Abbildung 4: Brutplätze und Nistkästen im Teilgebiet 3

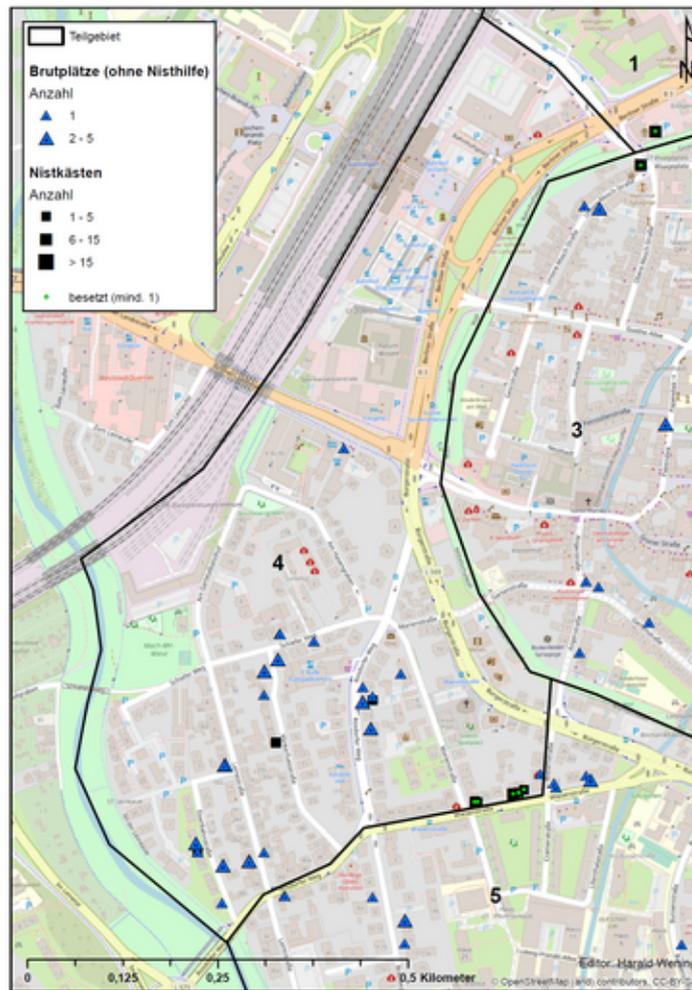


Abbildung 5: Brutplätze und Nistkästen im Teilgebiet 4

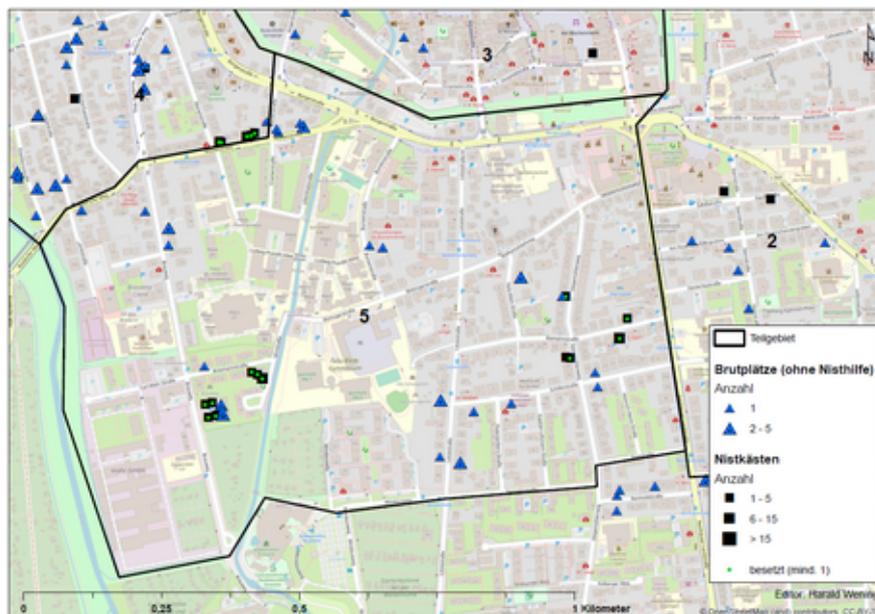


Abbildung 6: Brutplätze und Nistkästen im Teilgebiet 5

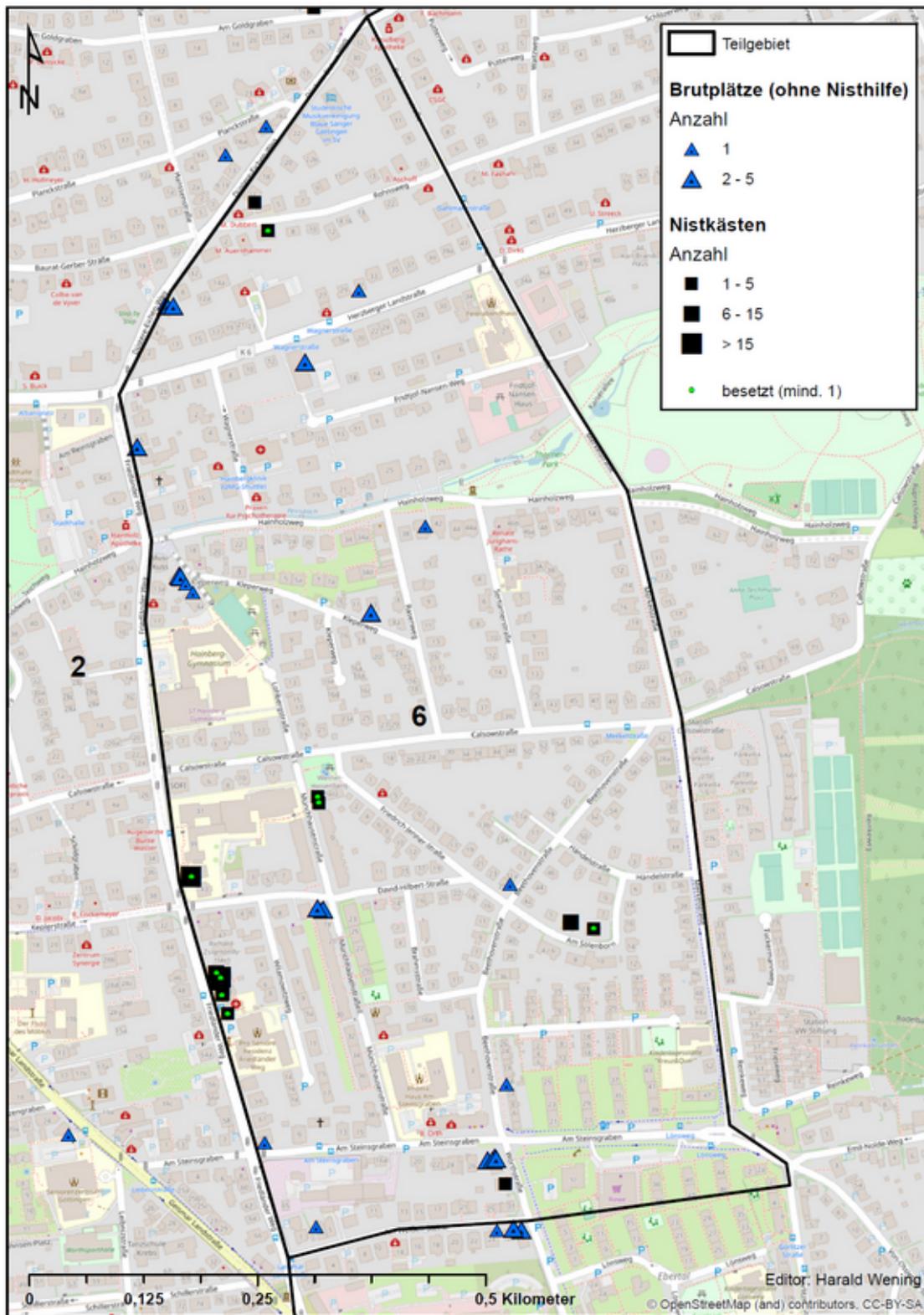


Abbildung 7: Brutplätze und Nistkästen im Teilgebiet 6

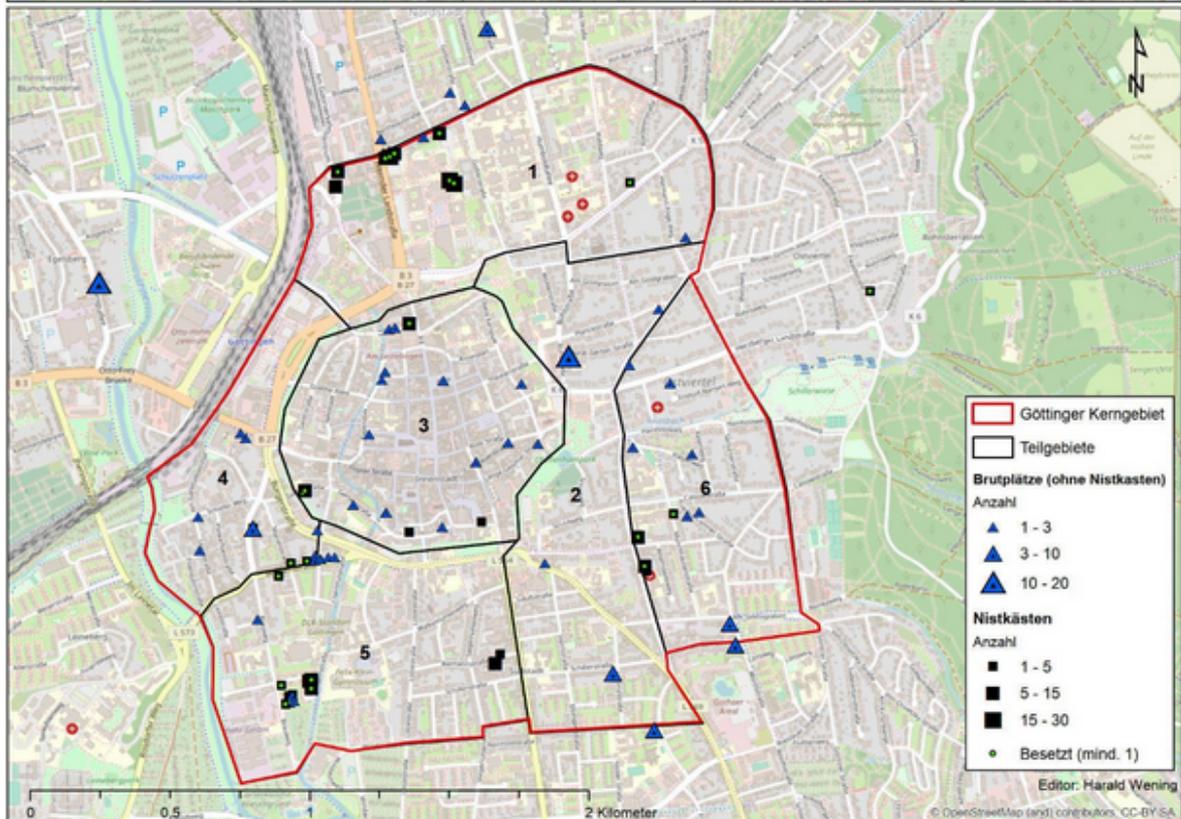
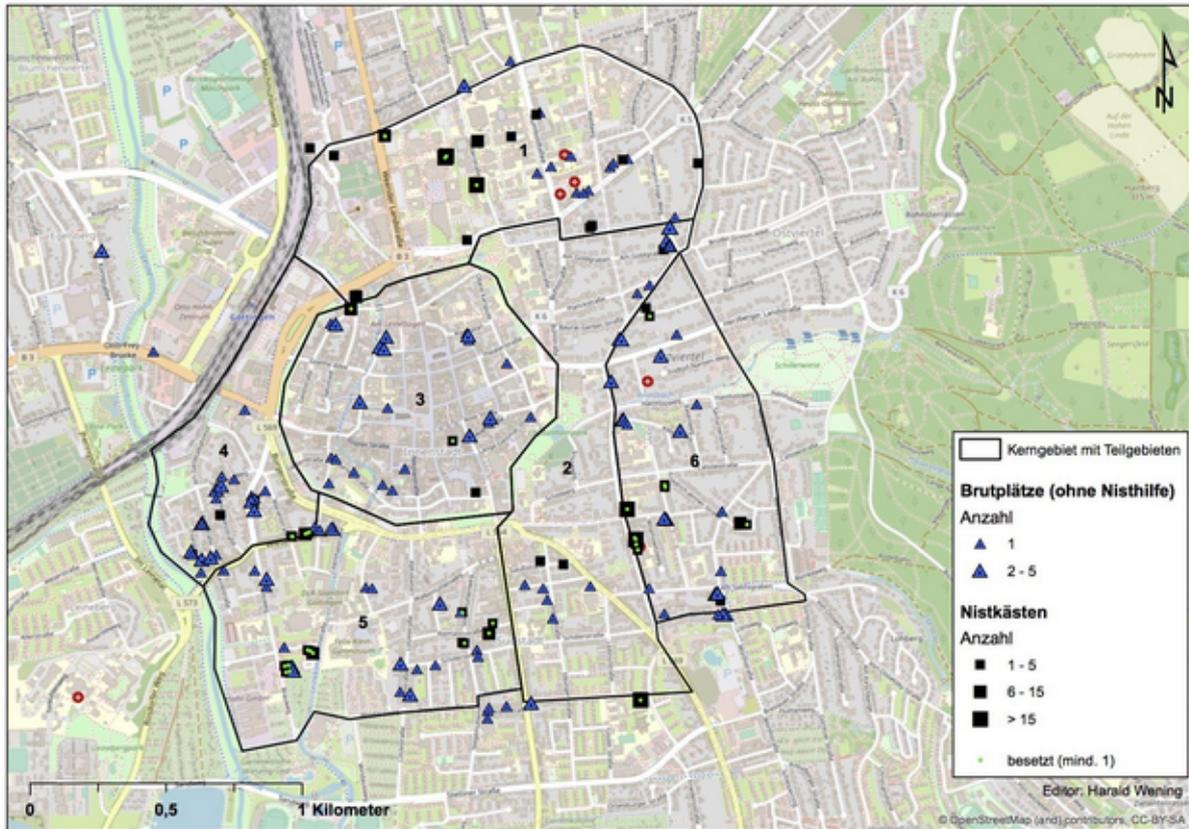


Abbildung 8: Direkter Vergleich der Resultate der Kartierung 2020 (oben) und 2019 (unten) anhand der Übersichtskarten des Kerngebietes Göttingen

#### 4. Verbesserungsvorschläge für nächste Kartierungen

Im Folgenden wird aufgelistet, was im Vergleich zu letztem Jahr gut lief und wo es Verbesserungsbedarf gibt:

Organisatorisch:

- Aufgrund der Erfahrungen aus dem letzten Jahr, war der Ablauf dieses Jahr sehr viel strukturierter. Der Kartierungszeitraum (pro Kartierungseinheit sowie Kartierung insgesamt) konnte von vornherein genauer eingegrenzt werden, was die zeitliche Planung erleichterte.
- Organisation und Austausch lief über online Konferenzplattformen. Gerade den neuen KartiererInnen konnte so trotz Corona-Beschränkungen eine Einführung ins Thema und Orientierung geboten werden.
- Online-Treffen können persönliche Treffen nicht ersetzen – sie sind jedoch einfach zu organisieren und für zwischenzeitlichen Austausch ideal (zeitlich flexibel, keine Anfahrt nötig). Hierfür wurde im Voraus ein geeigneter Termin durch eine Duddle-Umfrage gefunden (<https://dudle.inf.tu-dresden.de/?lang=de>) und per E-Mail kommuniziert.
- Jede Gruppe hat eigenverantwortlich ihre Daten gesammelt und in eine einheitliche Excel-Datei mit Datenmatrix übertragen. Das Zusammenfügen der Daten wurde so gegenüber dem letzten Jahr, in dem Daten recht unterschiedlich aufgezeichnet wurde, vereinfacht.

Kartierung:

- Im Vergleich zum Vorjahr wurden die Straßen des Kartiergebietes häufiger abgegangen.
- Damit in Verbindung steht, dass mehr Mauersegler beim Einfliegen in die Brutplätze gesichtet werden konnten.
- Besonders erfreut hat uns darüber hinaus der vermehrte Kontakt und Austausch mit AnwohnerInnen.
- Die Aufzeichnung von Sichtungen wurde optimiert. Maps.me war hilfreich, um schnell Hausnummern ausfindig zu machen. Einige KartiererInnen haben klassisch mit Karte und Laminat/Folie kartiert.
- Insgesamt hat die Kartierung auch dieses Jahr wieder viel Spaß gemacht. Auch die neuen KartiererInnen zeigen eine große Motivation nächstes Jahr wieder zu kartieren.

Verbesserungsbedarf:

- Das persönliche Zeitmanagement sollte überarbeitet werden. Das wäre Aufgabe für jeden einzelne Person.
- Neue KartiererInnen hatten es am Anfang schwer, da durch die Corona-Bedingungen nur einzeln kartiert wurde und kein direkter Austausch möglich war.

- Flyer zur Kartierung sollten frühzeitig, am besten vor der Brutsaison losgeschickt werden. Zudem sollten vor allem bei den bekannten Brutplätzen Flyer abgegeben werden, um AnwohnerInnen zu informieren, die möglicherweise nichts von den brütenden Mauerseglern in ihren Gebäuden wissen.
- Die Datensammlung sollte weiterhin optimiert werden. Eine Idee wäre, dass jede Gruppe einzeln Daten sammelt und an vereinbarten Stichtagen in eine gemeinsame Excel-Tabelle einfügt. Damit würde die Arbeit des Zusammenfügens der Daten nicht am Ende auf einer Person lasten.

## 5. Danksagung

Ein herzliches Dankeschön geht an:

Die tatkräftige Ausführung der Kartierung durch die neuen und alten KartiererInnen: Astrid Müller, Farina Scheele, Lene Beckert, Harald Wening, Vera Gurniak, Isabel Düring, Marvin Klimainky, Josefin Ipsen, Julian Wellhäuser, Marrett B., Talena Matzat, Nora, Franziska Braun, Simone Hacke und Malika Gross.

Vor allem an Harald Wening für die Visualisierung der Daten in Form der Karten.

Das Büro der Kreisgruppe Göttingen für die andauernde Unterstützung und Initiation der Kartierung, insbesondere Ricarda Prübner, Hermann Merkord und Ralph Mederake (<https://www.bund-goettingen.de/>). Den Arbeitskreis Göttinger Ornithologen (AGO, <http://www.ornithologie-goettingen.de/>) für die diesjährige Unterstützung, vor allem an Hans H. Dörrie als erreichbarer Ansprechpartner für etwaige Fragen.

Vielen Dank auch an M. Weitemeier von der Unteren Naturschutzbehörde Göttingen für die Unterstützung, Erreichbarkeit und die Bereitschaft notwendige Schritte einzuleiten, um Brutverluste der Gebäudebrüter zu verhindern.

## 6. Referenzmaterial

- Mauersegler Kartierung 2019, BUND Kreisgruppe Göttingen
- <http://www.ornithologie-goettingen.de/>
- Hans H. Dörrie, persönliche Kommunikation
- H.-H. Dörrie, 2006: Avifaunistischer Jahresbericht 2000 für den Raum Göttingen und Northeim, Band 6
- H.-H. Dörrie, 2007: Avifaunistischer Jahresbericht 2006 für den Raum Göttingen und Northeim, Band 12
- P. Südbeck et al., 2005, Methodenstandards zur Erfassung der Brutvögel Deutschlands

Mauersegler Kartierung 2020, BUND Kreisgruppe Göttingen



## 7. Kontakt

BUND Kreisgruppe Göttingen - [mail@bund-goettingen.de](mailto:mail@bund-goettingen.de)

Georg Messerer - [georg.messerer@gmail.com](mailto:georg.messerer@gmail.com)